301
B3
Bd. 228-232
N/C

BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

REFERIERENDES ORGAN
DER DEUTSCHEN BOTANISCHEN GESELLSCHAFT
UND DER DEUTSCHEN ZOOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

H. BAUER
TÜBINGEN

E. BÜNNING
TÜBINGEN

K. v. FRISCH
MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:
G. CZIHAK, H. QUERNER, G. SCHOSER, H. G. WITTMANN UND I. ZIEGLER
HEIDELBERG, NEUENHEIMER LANDSTRASSE 28/30

228. BAND

BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK
SPRINGER-VERLAG
1965

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	81	
Allgemeine Methodik	83	
Biochemie		
Naturstoffchemie		
Proteine und Nucleinsäuren, einschl. Bausteine	1	193
Stoffwechsel und Enzyme		
Proteine und Nucleinsäuren, einschl. Bausteine	12	207
Serologie	26	220
Virologie		
Bakteriophagen	31	228
Pflanzenpathogene Viren	32	231
Tier- und humanpathogene Viren	33	232
Mikrobiologie		
Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz	91	
Cytologie		
Plasma	110	
Kern und Chromosomen	112	
Karyotypanalyse, Chromosomenzahlen, Polyploidie	114	
Physikalische Chemie der Zelle	114	
Genetik und Evolution		
Genetik der Mikroorganismen	38	242
Genetik der Pflanzen und der Tiere (einschließlich Cytogenetik, Genphysiologie, Mutationsforschung)	117	
Genetik des Menschen	120	
Angewandte Genetik (Pflanzen- und Tierzüchtung)	122	
Morphologie (einschl. Topochemie) und Systematik		
Allgemeines	40	
Morphologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	41	128
Systematik der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)	46	136
Evertebrata	141	
Vertebrata	143	
Vergleichende Histologie	149	

Physiologie der Pflanzen (s. a. Mikrobiologie)

Allgemeines, Wasser, mineralische Ernährung 50
Allgemeines, C- und N-Assimilation, Gaswechsel 54
Stoffproduktion, Transport, Speicherung, Um- und Abbau 58
Entwicklungsphysiologie 60 152
Bewegungsphysiologie 68

Physiologie der Tiere (Vgl. auch Teil B: Ber. Physiologie)

Allgemeines 160
Stoffwechsel, Vitamine, Hormone 163
Stoffabgabe, Osmoregulation 165
Atmung 167
Muskel 245
Nerven 246
Zentralnervensystem 248
Sinnesorgane, Orientierung 168 253

Fortpflanzung und Sexualität 254

Ökologie

Allgemeines 170
Süßwasserökologie 173
Terrestrische Ökologie, Pflanzen 261
Terrestrische Ökologie, Tiere 175
Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere 266
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge 270

Angewandte Botanik

Land- und Forstwirtschaftliche Botanik 69 177 276
Pflanzenkrankheiten 183 285